

台灣的 廢棄物清理 與 管理 策政

嵐德智庫研究報告 RC155

* 內容簡介 *

- 台灣廢棄物清理與管理之基本策略
- 台灣一般廢棄物之清理與管理措施
- 台灣事業廢棄物之清理與管理措施
- 台灣放射性廢棄物之清理與管理措施
- 台灣有毒廢棄物之清理與管理措施
- 台灣廢棄物回收再利用之相關管理措施
- 台灣廢棄物清理科技之研究與發展
- 全國事業廢棄物管制清理方案
- 經濟部事業廢棄物再利用管理辦法
- 教育部事業廢棄物再利用管理辦法
- 醫療廢棄物共同清除處理機構管理辦法
- 營建廢棄物共同清除處理機構管理辦法
- 資源回收再利用法
- 有害事業廢棄物認定標準

主編 丁錫鏞 博士

 嵐德出版社

嵐德智庫 研究報告 RC155

台灣的
廢棄物清理與管理政策

主編：丁錫鏞 博士
編輯委員會：嵐德智庫 環境保護研究小組

嵐德出版機構

(嵐德報告 RC155)台灣的廢棄物清理與管理政策

嵐德出版社
版權證明章

嵐德智庫圖書編號 RC155

ISBN 957-9564-62-0

台灣的 廢棄物清理與管理政策

發行人：丁錫鏞

主編：丁錫鏞

編輯委員會：嵐德智庫 環境保護研究小組

策劃：大家談雜誌社

出版者：嵐德出版社

地址：台北市 106 敦化南路二段 200 巷 6 號 6 樓

電話：(02) 2737-2121 傳真：(02) 2738-7802

電子郵件：rand_report@yahoo.com.tw

網址：http://home.kimo.com.tw/rand_report/

郵撥帳號：11788368

帳戶：嵐德出版社

登記證：局版臺業字第 4062 號

平裝定價：新台幣 3,350 元

(付款如採現金、匯票、或即期支票，請以掛號郵寄本社)

責任編輯：吳怡然 甄妍嬋 辛蘭

中華民國 93 年 7 月 1 日 (20040701)

—版權所有·翻印必究—

本書如有缺頁、破損、裝訂錯誤，請寄回調換

嵐德智庫 研究報告 RC155

台灣的
廢棄物清理與管理政策

主編：丁錫鏞 博士

編輯委員會：嵐德智庫 環境保護研究小組

嵐德出版機構

(嵐德報告 RC155)台灣の廢棄物清理與管理政策

【序言】：台灣的廢棄物清理與管理政策

「廢棄物」，在世界各國，都是個讓人頭疼的棘手問題。

一般而言，廢棄物的種類包含：一般廢棄物、事業廢棄物、放射性廢棄物、及有毒廢棄物等。

在台灣，清理與管理這些廢棄物究竟有沒有什麼基本政策？

根據嵐德智庫的調查，在台灣，與廢棄物清理與管理相關的政策、計畫、方案、藍圖、措施、條例、辦法、策略、規範、規則、標準、基準、或要點，至少有以下 48 種：

1. 國家環境保護計畫
2. 綠色矽島建設藍圖
3. 推動重點產業計畫
4. 環境基本法
5. 廢棄物清理法
6. 廢棄物清理法施行細則
7. 全國事業廢棄物管制清理方案
8. 廢棄物清除處理設施管理辦法
9. 整治場址污染範圍調查影響環境評估及處理等級評定辦法
10. 一般廢棄物掩埋場沼氣發電獎勵辦法
11. 一般廢棄物清除處理費徵收辦法
12. 事業自行清除處理事業廢棄物許可管理辦法
13. 事業廢棄物處理設施餘裕處理容量許可管理辦法
14. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
15. 工業廢棄物共同清除處理機構管理辦法
16. 經濟部輔導設置事業廢棄物清除處理設施管理辦法
17. 經濟部事業廢棄物再利用管理辦法
18. 教育部事業廢棄物再利用管理辦法
19. 醫療廢棄物共同清除處理機構管理辦法
20. 營建廢棄物共同清除處理機構管理辦法
21. 指定公營事業設置廢棄物清除處理設施管理辦法
22. 指定公告應置廢棄物專業技術人員之事業

23. 事業辦理廢棄物清理及資源減量回收再利用績效優良獎勵辦法
24. 違反廢棄物清理法按日連續處罰執行準則
25. 放射性廢棄物處理貯存及其設施安全管理規則
26. 低放射性廢棄物最終處置及其設施安全管理規則
27. 有害事業廢棄物認定標準
28. 醫藥或研究用毒品及器具管理辦法
29. 資源回收再利用法
30. 資源回收再利用法施行細則
31. 應回收廢棄物稽核認證作業辦法
32. 應回收廢棄物回收處理業管理辦法
33. 應回收廢棄物責任業者管理辦法
34. 應回收廢棄物回收清除處理補貼申請審核管理辦法
35. 科學工業園區事業廢棄物再利用管理辦法
36. 營建事業廢棄物再利用管理辦法
37. 醫療事業廢棄物再利用管理辦法
38. 廢容器回收貯存清除處理方法及設施標準
39. 廢照明光源回收貯存清除處理方法及設施標準
40. 廢資訊物品回收貯存清除處理方法及設施標準
41. 廢鉛蓄電池回收貯存清除處理方法及設施標準
42. 廢電子電器物品回收貯存清除處理方法及設施標準
43. 廢輪胎回收貯存清除處理方法及設施標準
44. 廢機動車輛回收貯存清除處理方法及設施標準
45. 回收廢棄物變賣所得款項提撥比例及運用辦法
46. 「國家科學技術發展計畫」中有關廢棄物清理與管理之科技研究與發展
47. 開發建設「環保科技園區」計畫
48. 廢棄物清理專業技術人員管理辦法

一般人，一則是根本不知道有上述那麼多的政策法源，二則是，就算道聽途說知道有 48 法源，恐怕也很難清楚地理出個頭緒！

因此，嵐德智庫費了一番心思，不僅詳細羅列台灣廢棄物清理與管理政策的 48 法源內涵，更運用科學分析的方法，將所謂的 48 法源

歸納成 7 項政策條目，讓讀者可以清晰地看清楚，台灣過去和今日的廢棄物清理與管理政策到底是怎麼回事兒！

至於，未來的台灣廢棄物清理與管理政策應當何去何從？

咸信，站在**嵐德智庫**研究報告『台灣의廢棄物清理與管理政策』(編號 RC155)的基礎上，必然能有更宏觀、更前瞻、更廣闊的視野，去做更好、更新、更妥善的策略規劃！

嵐德智庫執行長 **丁錫鏞** 謹序

(嵐德報告 RC155)台灣の廢棄物清理與管理政策

【目 錄 1】

序 言	台灣的廢棄物清理與管理政策	3
目 錄		7
政 策 1	台灣廢棄物清理與管理之基本策略	11
	「國家環境保護計畫」中 有關廢棄物清理與管理之基本策略	13
	「綠色矽島建設藍圖」中 有關廢棄物清理與管理之基本策略	39
	「推動重點產業計畫」中 有關廢棄物清理與管理之基本策略	41
	環境基本法	67
政 策 2	台灣一般廢棄物之清理與管理措施	73
	廢棄物清理法	75
	廢棄物清理法施行細則	99
	全國事業廢棄物管制清理方案	107
	廢棄物清除處理設施管理辦法	123
	整治場址污染範圍調查影響環境評估 及處理等級評定辦法	127
	一般廢棄物掩埋場沼氣發電獎勵辦法	131
	一般廢棄物清除處理費徵收辦法	133
政 策 3	台灣事業廢棄物之清理與管理措施	137
	事業自行清除處理事業廢棄物許可管理辦法	139
	事業廢棄物處理設施餘裕處理容量許可管理辦法	145
	事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	153
	工業廢棄物共同清除處理機構管理辦法	169
	經濟部 輔導設置事業廢棄物清除處理設施管理辦法	175
	經濟部事業廢棄物再利用管理辦法	181
	教育部事業廢棄物再利用管理辦法	187
	醫療廢棄物共同清除處理機構管理辦法	191
	營建廢棄物共同清除處理機構管理辦法	199
	指定公營事業設置廢棄物清除處理設施管理辦法	205

【目錄 2】

	指定公告應置廢棄物專業技術人員之事業	211
	事業辦理廢棄物清理及資源減量回收再利用	
	績效優良獎勵辦法	217
	違反廢棄物清理法按日連續處罰執行準則	219
政策 4	台灣放射性廢棄物之清理與管理措施	221
	放射性廢棄物處理貯存及其設施安全管理規則	223
	低放射性廢棄物最終處置及其設施安全管理規則	229
政策 5	台灣有毒廢棄物之清理與管理措施	237
	有害事業廢棄物認定標準	239
	醫藥或研究用毒品及器具管理辦法	267
政策 6	台灣廢棄物回收再利用之相關管理措施	269
	資源回收再利用法	271
	資源回收再利用法施行細則	279
	應回收廢棄物稽核認證作業辦法	283
	應回收廢棄物回收處理業管理辦法	293
	應回收廢棄物責任業者管理辦法	297
	應回收廢棄物回收清除處理補貼申請審核管理辦法	303
	科學工業園區事業廢棄物再利用管理辦法	309
	營建事業廢棄物再利用管理辦法	315
	醫療事業廢棄物再利用管理辦法	319
	廢容器回收貯存清除處理方法及設施標準	325
	廢照明光源回收貯存清除處理方法及設施標準	329
	廢資訊物品回收貯存清除處理方法及設施標準	333
	廢鉛蓄電池回收貯存清除處理方法及設施標準	337
	廢電子電器物品回收貯存清除處理方法及設施標準	341
	廢輪胎回收貯存清除處理方法及設施標準	345
	廢機動車輛回收貯存清除處理方法及設施標準	351
	回收廢棄物變賣所得款項提撥比例及運用辦法	355

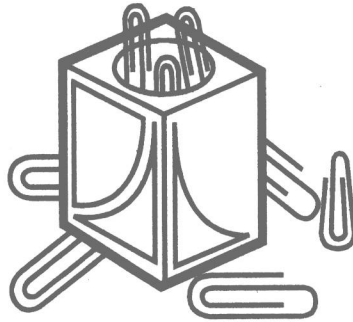
【目 錄 3】

政策 7	台灣廢棄物清理與管理 相關之科技研究與發展	359
	「國家科學技術發展計畫」中 有關廢棄物清理與管理之科技研究與發展	361
	開發建設「環保科技園區」計畫	365
	廢棄物清理專業技術人員管理辦法	373
	嵐德智庫研究報告目錄	379
	版權頁	382

(嵐德報告 RC155)台灣的廢棄物清理與管理政策

嵐德智庫研究報告 RC155

政策 1：台灣廢棄物清理與管理之基本策略



(嵐德報告 RC155)台灣の廢棄物清理與管理政策

「國家環境保護計畫」中 有關廢棄物清理與管理之基本策略

資料來源：行政院環保署

「國家環境保護計畫」中有關廢棄物清理與管理之基本策略如下：

- ◆ 不論實體層面之硬體建設或許多物理性、化學性及生物性之環境因子管理科技，可藉由本計畫所逐步建立之環境背景資料庫、排放因子（排放強度）資料庫、環境承載（涵容能力）之總量推估、預測模式之應用、環境敏感地帶之劃設分析等過程，就空氣、水質、土壤、廢棄物、噪音及振動、毒性化學物質及環境衛生等七大課題，結合法規建制、教育宣導、經濟工具等各種執行機制，並發起公私部門標的團體等之全民參與，形成之政策行動計畫，對於我國邁入廿一世紀新國家建設及競爭力之提升當有助益。
- ◆ 增加對再生新資源之使用，藉以鼓勵生產低廢棄物(Low-Waste)與可回收之產品，並且更加注意對原料之管理。
- ◆ 追求國人生活環境具有高品質為本計畫之最終目標，而環境品質之內涵，在各個不同領域中有著不同之定義和標準，狹義之環境品質所涵蓋之項目主要以廢棄物、水體水質、飲用水、地下水、土壤、空氣品質、噪音、環境衛生、毒性化學物質等方面，較偏重於實質環境改善之探討。而廣義之環境品質，除實質環境為討論重點外，還包括影響人民生活所及整體大環境部分，如土地利用、生態環境、公園綠地系統、建築物品質、視覺景觀、交通運輸等，這些部分亦與民眾之生活息息相關。
- ◆ 台灣位於亞熱帶與熱帶及世界最大陸域與海洋之交界，四面環海，有不同海洋深度、底質與水溫，因此，海洋生物種類豐富，提供了國民生活及利用上極大的資源。但因台灣地區地狹人稠，經濟發展迅速，國人對海產食品之需求日增，使漁獲之壓力高居不下，加以沿海濕地海岸之開發破壞、廢水放流及廢棄物海拋等污染，均使台灣四周海洋生態與環境每下愈況。針對此一問題亟待國人及政府正視並謀求改善之道，積極推動各項

保育工作。

- ◆ 鼓勵設置焚化廠等設施兼備廢棄物處理及能源回收雙重功能。
- ◆ 臺灣地區以自然保育為目的所劃設之保護區域，可區分為自然保留區、野生動物保護區、國家公園、國有林自然保護區域、沿海保護區等五類型。自然保留區目前有十八處，係農委會依文化資產保存法所劃定公告，總面積約六三、二七九公頃，占臺灣面積一·八%；野生動物保護區目前有十處，係各省(市)、縣(市)政府依野生動物保育法所劃定公告，總面積約一一、四二二公頃，占臺灣面積〇·三%；國家公園目前有六處，係內政部依國家公園法所劃定公告，總面積約三二二、八四五公頃，約占臺灣面積八·五%；國有林自然保護區目前有三十五處，係台臺灣省政府林務局依森林法經營管理國有林之需要而劃設，扣除已依文化資產保存法公告為自然保留區十一處及依野生動物保育法公告為野生動物保護區一處外，其餘廿三處總面積約八二、六五四公頃，約占臺灣面積二·三%。總計各類型保護區域總面積約為四五一、六五九公頃(已扣除範圍重複部分)，約占臺灣陸域面積一二·一%。另營建署依「台灣沿海地區自然環境計畫」共劃設有十二處沿海保護區。

惟近年來經濟快速成長，人口增加，自然資源因過度開發利用，導致生態環境遭受嚴重破壞，不僅有水質、空氣、土壤、噪音及廢棄物等污染問題，海岸、河口、河川地以及山坡地亦遭大量開闢使用，使水土流失、野生動物被濫捕與毒殺、原生珍稀動植物瀕臨絕種及其棲地遭受破壞等問題日趨嚴重。

策略

- 依相關法規積極劃定保護區域：
野生物保護區域之選定及規劃時，應儘量符合保育生物學的原則。保護區域劃定前應先就範圍內之自然資源、人文活動、土地使用現況及所有權屬、以及相關計畫進行調查瞭解，並協調地方政府及地方民眾意見，會商有關機關。
- 進行開發行為環境影響評估審查：
國土中任何較大規模、較具污染性的開發行為，在開發前都應通過環境保護主管機關嚴格的环境影響評估審